

SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU

ODJEL ZA BIOLOGIJU

Ulica cara Hadrijana 8/A, Osijek

KLASA: 602-02/24-02/30

URBROJ: 2158-60-60-10-24-01

Osijek, 30. listopada 2024. godine

Na temelju članka 3. st. 1. Pravilnika o završnom radu Odjela za biologiju, Odbor za završne i diplomske ispite Odjela za biologiju Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku je na 1. sjednici u akademskoj 2024./2025. održanoj 30. listopada 2024. godine, temeljem prijedloga mentora, utvrdio sljedeći:

POPIS

tema završnih radova za ak. 2024./2025. godinu.

I

Utvrđuje se popis tema za izradu završnih radova na sveučilišnom prijediplomskom studiju Biologija u ak. 2024./2025. godini kako slijedi:

Mentor	Teme
prof. dr. sc. Enrih Merdić	<ol style="list-style-type: none">1. Invazivne vrste komaraca u Hrvatskoj2. Rasprostranjenje majmuna u svijetu
izv. prof. dr. sc. Mirna Velki	<ol style="list-style-type: none">1. Utjecaj teških metala u okolišu na ptice2. Ekotoksikološki učinci mješavina pesticida i mikroplastike
izv. prof. dr. sc. Goran Palijan	<ol style="list-style-type: none">1. Doza-odgovor bakterija tla na buku2. Utjecaj različitih frekvencija zvuka na bakterije tla
prof. dr. sc. Stjepan Krčmar	<ol style="list-style-type: none">1. Biološke značajke i rasprostranjenost ce-ce muha (Glossinidae)2. Asilidae – muhe grabljivice
izv. prof. dr. sc. Melita Mihaljević	<ol style="list-style-type: none">1. Fitoplankton Palićkog jezera2. Fitoplankton Vranskog jezera
izv. prof. dr. sc. Lidija Kalinić	<ol style="list-style-type: none">1. Evolucija spolnih hormona u ptica (komentor doc. dr. sc. Alma Mikuška)2. Antioksidativna aktivnost ječmene trave u uvjetima abiotičkog stresa (komentor izv. prof. dr. sc. Selma Mlinarić)
izv. prof. dr. sc. Selma Mlinarić	<ol style="list-style-type: none">1. Utjecaj oksidativnog stresa na nefotokemijsko gašenje fluorescencije klorofila <i>a</i>2. Interspecifični prijenos metabolita kod mikrozelenja
izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić	<ol style="list-style-type: none">1. Utjecaj lijekova na mikrofitu (komentor: izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer)2. Parožine poplavnih područja
izv. prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac	<ol style="list-style-type: none">1. Doniranje organa i postupak odabira mogućeg primatelja kod transplantacije bubrega (komentor: doc. dr. sc. Mirjana Suver Stević)2. Tumori - mehanizmi nastanka i liječenje (komentor: izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković)
izv. prof. dr. sc. Irena Labak	<ol style="list-style-type: none">1. Upravljanje profesionalnim razvojem u segmentu kreativnog mišljenja2. Promjene neuronskih krugova pod utjecajem iskustva
izv. prof. dr. sc. Valentina Pavić	<ol style="list-style-type: none">1. Biogena sinteza i karakterizacija nanočestica srebra pomoću ekstrakta ljekovitog bilja:2. Zelena sinteza nanočestica srebra iz ekstrakata otpada prehrambene industrije: Održivost i antimikrobna učinkovitost
doc. dr. sc. Anita Galir Balkić	<ol style="list-style-type: none">1. Utjecaj onečišćenja kopnenih voda lijekovima na zooplankton2. Makrofitu kao mikrostanista zooplanktona (komentor: izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić)
doc. dr. sc. Martina Varga	<ol style="list-style-type: none">1. Fiziološki učinci mangana na biljke2. Mehanizmi fotoinhibicije i fotoprotekcije u kloroplastima

doc. dr. sc. Barbara Vlaičević	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fosilni ostaci pleistocenskih sisavaca na području istočne Hrvatske 2. Okučene amebe sedrotvornih staništa Slavenskog gorja
doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uloga tipizacije HLA u transplantaciji bubrega (komentor: doc. prim. dr. sc. Katalinić Nataša, dr. med.) 2. Endemska nefropatija (komentor: naslovni izv. prof. prim. dr. sc. Ante Cvitković, dr. med., spec. epidemiologije, uži spec. zdr. ekologije)
prof. dr. sc. Maja Molnar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primjena mehanokemije u zelenoj sintezi kumarinskih tiosemikarbazida 2. Zelena sinteza tiosemikarbazida na bazi kumarina
doc. dr. sc. Jasenka Antunović Dunić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulacija staničnog ciklusa eukariotske stanice 2. Promjene morfoloških i anatomskih karakteristika tijekom razvoja barske leće u uvjetima nedostatka sumpora (komentor: doc. dr. sc. Vesna Peršić)
doc. dr. sc. Ana Vuković Popović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sadržaj fenolnih spojeva u pšeničnoj travi obogaćenoj selenom (komentor: izv. prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac) 2. Kultura animalnih stanica: principi i primjena
doc. dr. sc. Alma Mikuška	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pregled istraživanja galebova na odlagalištu Prudinec - Jakuševac kod Zagreba (komentor: dr. sc. Luka Jurinović) 2. Zdravstveni standardi i održivost riba u javnim akvarijima i zoološkim vrtovima (komentor: doc. dr. sc. Mirta Sudarić Bogojević)
doc. dr. sc. Vesna Peršić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekofiziološka uloga cijanid otpornog disanja kod biljaka 2. Fiziološki značaj halotropizma
doc. dr. sc. Mislav Kovačić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Neurogeneza u odrasloj dobi: evolucijski pogledi i značaj za modernog čovjeka (komentor: izv. prof. dr. sc. Irena Labak) 2. Babezioza u pasa, bolest koju prenose krpelji - prikaz slučaja
izv. prof. dr. sc. Sandra Ečimović	<ol style="list-style-type: none"> 1. Učinak endokrinih disruptora na štitnu žlijezdu (komentor: izv. prof. dr. sc. Mirna Velki) 2. Feromoni i njihov značaj u okolišu (komentor: izv. prof. dr. sc. Mirna Velki)
izv. prof. dr. sc. Tanja Žuna Pfeiffer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Invazivne biljne vrste na antropogeno utjecajnim staništima parka u Đurđenovcu i pašnjaka u Šapatinovcima (komentor: izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić) 2. Ljekovito bilje Medvednice (komentor: izv. prof. dr. sc. Dubravka Špoljarić Maronić)
doc. dr. sc. Filip Stević	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dijatomske kolekcije - priprema, pohrana i značaj (komentor: prof. dr. sc. Marija Gligora Udovič) 2. Prisutnost narkotika u vodenim ekosustavima
izv. prof. dr. sc. Ljiljana Krstin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prioni i prionske bolesti 2. Utjecaj sastava hranjive podloge na rast fitopatogene gljive <i>Ophiostoma novo-ulmi</i> (komentor: izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić)
izv. prof. dr. sc. Zorana Katanić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utjecaj kratkotrajnog izlaganja visokim temperaturama na rast gljive <i>Ophiostoma novo-ulmi</i> (komentor: izv. prof. dr. sc. Ljiljana Krstin) 2. Rast gljive <i>Ophiostoma novo-ulmi</i> pri različitim dnevnim režimima uzgoja (komentor: izv. prof. dr. sc. Ivna Štolfa Čamagajevac)
izv. prof. dr. sc. Rosemary Vuković	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ekspresija prijenosnika šećera u interakciji biljke i patogena (komentor: doc. dr. sc. Ana Vuković Popović) 2. Provjera specifičnosti QPCR oligonukleotidnih početnica (komentor: izv. Prof. Dr. Sc. Zorana Katanić)
doc. dr. sc. Senka Blažetić	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metaboličko reprogramiranje imunoloških stanica u mikrookruženju tumora centralnog živčanog sustava 2. Učinci ketogene dijeta na centralni živčani sustav
doc. dr. sc. Goran Vignjević	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mehanizam djelovanja i učinci larvicidnog mikrobiološkog sredstva na bazi <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i>

	2. Utvrđivanje utjecaja biološke kontrole komaraca sredstvom na bazi <i>Bacillus thuringiensis israelensis</i> u vodenom ekosustavu na području PP Kopački rit
izv. prof. dr. sc. Olga Jovanović Glavaš	1. Istraživanja strogo zaštićenih vrsta malih glodavaca u Hrvatskoj (porodice Cricetidae, Gliridae, Spalacidae i Sciuridae) 2. Utjecaj klimatskih promjena na vodozemce
izv. prof. dr. sc. Davorka Hackenberger Kutuzović	1. Učinci mikroplastike i željeznih oksida na neciljne beskralježnjake tla 2. Funkcionalne značajke beskralježnjaka tla
prof. dr. sc. Branimir Hackenberger Kutuzović	1. Utjecaj mikroplastike na faunu tla 2. Metrike krajobraza
prof. dr. sc. Oleg Antić	1. Ekobiogeografija roda <i>Abies</i> 2. Neogenska flora Panonije

II

Student je dužan najkasnije do 31. siječnja 2025. godine podnijeti zahtjev za dodjelu teme završnog rada na Obrascu 1, koji se podnosi Uredu za studente.



PREDSJEDNICA ODBORA

izv. prof. dr. sc. Sandra Ečimović

Dostaviti:

1. Oglasna ploča
2. Web stranica Odjela za biologiju
3. Pismohrana Odjela za biologiju